

**POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK  
DI APOTEK KIMIA FARMA MADIUN BARU  
TAHUN 2019**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat**

**Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Andriyani Wahyu Abdullah**

**NIM: 32317405**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2020**

**POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK  
DI APOTEK KIMIA FARMA MADIUN BARU  
TAHUN 2019**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat**

**Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Andriyani Wahyu Abdullah**

**NIM: 32317405**

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA  
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
MADIUN  
2020**

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik  
Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Andriyani Wahyu Abdullah

NIM : 32317405

Judul KTI : Pola Persepan Antibiotik di Apotek Kimia Farma Madiun Baru  
Tahun 2019

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 29 Juni 2020

Yang menyatakan,



(Andriyani Wahyu Abdullah)

**HALAMAN PENGESAHAN**  
  
**POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK**  
**DI APOTEK KIMIA FARMA MADIUN BARU**  
**TAHUN 2019**

Disusun oleh:  
**Andriyani Wahyu Abdullah**  
NIM: 32317405

Telah disetujui oleh dosen pembimbing  
Pada tanggal: .....30 APR 2020.....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Pada tanggal: .....15 JUN 2020.....

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si.  
NIK 3125076402

Mengetahui,

  
Dekan Fakultas Vokasi,  
  
Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB.  
NIK 411.99.0018

  
Ketua Program Studi,  
  
Elien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK 321104871

POLA PERESEPAN ANTIBIOTIK  
DI APOTEK KIMIA FARMA MADIUN BARU  
TAHUN 2019




Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Andriyani Wahyu Abdullah

NIM: 32317405

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Angga Rahabistara Sumadji, M.Si. NIK 3108088711	1. 
2. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIK 3117086494	2. 
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK 3125076402	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 15 JUN 2020

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Erhen Ewi Cahyani, M.Farm., Apt.  
NIK 3211048715

## **MOTTO**

“Sesuatu yang belum dikerjakan sering kali tampak mustahil, kita baru yakin jika kita telah berhasil melakukannya dengan baik”

-Evelyn Underhill

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua, suami, putra dan putri, terimakasih telah memberikan support moril dan materiil yang selalu diberikan kepada saya.
2. Almamater saya, Program Studi Farmasi Diploma Tiga Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Sahabat dan teman-teman kuliah seperjuangan saya. Terima kasih telah memberi masukan dan saran yang membantu selama penelitian.
4. Rekan-rekan kerja di Apotek yang memberikan waktu kepada saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.
5. Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pola Peresepan Antibiotik di Apotek Kimia Farma Madiun Baru Tahun 2019”. Naskah Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan farmasi diploma tiga program studi di luar kampus utama Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Selesainya penulisan karya tulis ini tidak lepas dari doa dan dukungan orang tua, saudara, keluarga, dan rekan-rekan penulis baik moril maupun materil. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Benedicta D. Muljani, S. Sos., M. AB. selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M. Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M. Si. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberi ilmu, nasihat, dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Antonius Budiawan, M.Farm., Apt. yang telah mendukung dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Orang tua, suami, dan putra-putri penulis yang selalu memberikan doa dukungan moril maupun materiil selama penelitian dan penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Rekan-rekan mahasiswa farmasi diploma tiga dan semua pihak yang telah membantu serta memberi dorongan kepada penulis selama pendidikan, dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terima kasih atas semua bantuan, semoga menjadi amal shaleh bagi kita. Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan.

Madiun, 11 Juni 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
KARYA ILMIAH .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Antibiotik.....	4
1. Pengertian Antibiotik .....	4
2. Penggolongan Antibiotik.....	4
B. Resistensi Antibiotik .....	8
C. Infeksi .....	8
D. Resep .....	11
E. Apotek .....	11
1. Perencanaan.....	12
2. Pengadaan.....	12
3. Penerimaan .....	13
4. Penyimpanan .....	13
5. Pemusnahan dan Penarikan .....	13
6. Pengendalian .....	13
7. Pencatatan dan Pelaporan.....	13
F. Kerangka Berpikir Penelitian .....	15
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	16
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
C. Populasi dan Sampel.....	16
D. Variabel dan Definisi Operasional .....	17
E. Instrumen dan Data Penelitian.....	18
F. Cara Pengumpulan Data .....	18
G. Pengolahan dan Analisis Data .....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20

A. Peresepan.....	20
B. Jumlah Resep Antibiotik Menurut Usia .....	21
C. Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Jenis Obat.....	22
D. Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Golongan.....	24
E. Peresepan Antibiotik .....	27
1. Golongan Aminoglikosida .....	28
2. Golongan Kloramfenikol.....	29
3. Golongan Linkomisin.....	30
4. Golongan Makrolida.....	31
5. Golongan Penisilin .....	32
6. Golongan Polipeptida.....	33
7. Golongan Quinolon .....	34
8. Golongan Sefalosporin .....	35
9. Golongan Tetrasiklin.....	36
10. Golongan Lain-lain.....	37
F. Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Banyaknya Antibiotik yang digunakan.....	38
G. Peresepan Kombinasi Antibiotik.....	40
BAB V PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persentase Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Usia Pasien .....	21
Tabel 2. Persentase Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Jenis Obat .....	23
Tabel 3. Persentase Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Golongan .....	25
Tabel 4. Persentase Peresepanan Antibiotik .....	28
Tabel 5. Persentase Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Banyaknya Antibiotik yang Digunakan.....	39
Tabel 6. Persentase Peresepan Kombinasi 2 Antibiotik.....	41
Tabel 7. Persentase Peresepan Kombinasi 3 Antibiotik.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Kerangka Berpikir Penelitian.....	15
Gambar 2. Diagram Persentase Peresepan Antibiotik .....	20
Gambar 3. Diagram Persentase Peresepan Antibiotik Berdasarkan Usia Pasien .....	21
Gambar 4. Diagram Persentase Peresepan Antibiotik Berdasarkan Jenis Obt.....	23
Gambar 5. Diagram Persentase Peresepan Antibiotik Berdasarkan Golongan .....	25
Gambar 6. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Aminoglikosida.....	29
Gambar 7. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Kloramfenikol.....	30
Gambar 8. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Linkomisin .....	31
Gambar 9. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Makrolida.....	32
Gambar 10. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Penisilin .....	33
Gambar 11. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Polipeptida .....	34
Gambar 12. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Quinolon .....	35
Gambar 13. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Sefalosporin .....	36
Gambar 14. Diagram Peresepan Antibiotik Golongan Tetrasiklin .....	37
Gambar 15. Diagram Peesepan Antibiotik Golongan Lain-lain .....	38
Gambar 16. Diagram Persentase jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Banyaknya Antibiotik yang Dipakai .....	39
Gambar 17. Diagram Peresepan Kombinasi 2 Antibiotik.....	41
Gambar 18. Diagram Peresepan Kombinasi 3 Antibiotik.....	44

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian .....	52
Lampiran 2. Format Daftar Check List .....	53
Lampiran 3. Format Daftar Check List Penelitian .....	54
Lampiran 4. Contoh Resep.....	74

## **ABSTRAK**

Antibiotik tidak memiliki aktivitas anti virus, tetapi 50% atau lebih pasien dengan diagnosa infeksi saluran pernapasan yang disebabkan oleh virus diberi rangkaian obat antibakteri sehingga dapat mengakibatkan timbulnya patogen yang resisten terhadap antibiotik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pola persepan antibiotik yang ada di Apotek Kimia Farma Madiun Baru. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan pendekatan deskriptif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Simple Random Sampling dari resep yang masuk selama tahun 2019 sebanyak 10.950 lembar resep. Hasil yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan jumlah sampel resep sebanyak 386 lembar resep. Resep yang berisi antibiotik sebanyak 50,77% (196 lembar resep) dan resep tanpa antibiotik sebanyak 49,23% (190 lembar resep). Golongan antibiotik yang paling sering digunakan adalah Penisilin (29,4%), antibiotik yang paling banyak diresepkan adalah Amoksisilin (25,9%). Penggunaan antibiotik tunggal diresepkan sebanyak 86,2%, kombinasi 2 antibiotik sebanyak 10,2%, dan kombinasi 3 antibiotik sebanyak 3,6%. Untuk mencegah terjadinya resistensi, diperlukan peran aktif apoteker dalam memberikan informasi tentang penggunaan antibiotik yang benar.

Kata kunci : Pola persepan, Antibiotik, Apotek Kimia Farma Madiun Baru

## ABSTRACT

Antibiotics do not have antiviral activity, but 50% or more patients diagnosed with respiratory tract infections caused by viruses were given a series of antibacterial drugs. This could result in the emergence of pathogens that were resistant to antibiotics. The purpose of this study was to study the antibiotic prescribing patterns in the Kimia Farma Madiun Baru Pharmacy. This research was a non-experimental with descriptive approach. The method used in this study was a Simple Random Sample of recipes that came in 2019 as many as 10,950 pieces of recipes. The results of the study obtained a total of 386 prescription sample recipes. Prescriptions contained antibiotics were 50.77% (196 copies), and prescriptions without antibiotics were 49.23% (190 copies). The most common antibiotic group being used is Penicillin (29.4%), while the most prescribed antibiotic is Amoxicillin (25.9%). The prescribed use of a single antibiotic was 86.2%, the combination of 2 antibiotics was 10.2%, and the combination of 3 antibiotics was 3.6%. An active role of the pharmacist was needed to avoid antibiotics resistance and provide information about the correct use of antibiotics.

*Keywords: prescribing patterns, antibiotics, kimia farma madiun baru pharmac*